

PDW-HD1500

50 Mb/sn'ye kadar XDCAM HD422
Professional Disc™ kayıt
cihaz



Overview

XDCAM yapım sistemi ilk kez 2003 yılında çığır açan optik Professional Disc™ dosya tabanlı alımla piyasaya sürüldü. 2005 yılında, aynı 23 GB Professional Disc'ler 35 Mb/sn'ye kadar yüksek tanımlı resim kaydeden video kameralar ve birimlerle XDCAM HD tanıtıldı.

IBC 2007'de, Sony, XDCAM HD serisini genişleten en yeni ürünleri tanıttı. Bu ürünler, PDW-700 video kamera ve PDW-HD1500 birimiydi.

PDW-HD1500, 50 GB Çift Katman Professional Disc üzerine XDCAM HD 50 Mb/sn 4:2:2 veri kaydedebilir ve oynatabilir. i.LINK™ ve Ethernet gibi arabirimlerle, PDW-HD1500 küçük veya büyük ölçekli dosya tabanlı alım sistemlerinin merkezinde çalışabilir. VTR benzeri JOG/shuttle kullanımı ve HD-SDI ve SD-SDI gibi video arabirimleri de ayrıca PDW-HD1500'i daha geleneksel video tabanlı kurulumlarda çalıştırmak için ideal hale getirir.

PDW-HD1500 dizisi, belgesel ve doğal tarih ve kaliteli bir görünüm gerektiren yaygın etkinlik programları gibi birinci sınıf uygulamalarda XDCAM HD'nin cazibesini artırmak için tasarlanmıştır.

Professional Disc'e dosya tabanlı alım, küçük resim ve proxy

kullanm da ayrca PDW-HDW-1500'i yapm hznn çok önemli oldu aa bal uygulamalar için ideal hale getirir.

Features

PDW-HD1500, XDCAM HD serisindeki en yüksek donanma sahip kayıt cihaz olacaktır. IBC 2007'de duyurulan ana özellikleri unladır:

50 Mb/sn veri hızında MPEG-2 422P@HL sıkıştırma kullanarak yüksek tanımlı kayıt

Mevcut XDCAM HD ve XDCAM SD formatların destekleme

8 kanal dijital ses

Çift katman Disk (50 GB) ve Tek katman Disk (23,3 GB) desteği

Daha yüksek dosya aktarım hızı için çift optik pick-up

4,3 inç renkli LCD

VTR benzeri JOG/SHUTTLE kullanımı

TBC denetimi (ön panelden ve uzaktan)

6,3 kg ve yarı raf boyutuyla kompakt ve hafif

AC, DC veya pille çalışma

Yerleik yukarı/aşağı dönüştürücü ve 1080/720 çapraz dönüştürücü

SDI girişi üzerinden HD yukarı dönüştürmesi (kayıt)

HD/SD dönüştürme ve 1080 ile 720 arasında

Çapraz dntrme k (kayttan yürütme)**Ethernet arabirimi (100Base-T)**

Specifications

Genel	
Boyutlar (G x Y x D)	210 x 132 x 396 mm (8 3/8 x 5 1/4 x 15 5/8 in)
Arlk	Yaklak 6,5 kg (14 lb 5 oz)
G gereksinimleri	100 V - 240 V AC, 50/60 Hz 12 V DC
Enerji Tüketimi	AC: 80 W, DC: 65 W, SAVEMODE(DC): 55 W
alma scakl	+5 - 40°C (+41 - 104°F)
Depolama scakl	-20 - +60°C (-4 - +140°F)
Nem	%25 - %90 (bal nem)
	Video
	MPEG HD422 (CBR: 50 Mb/sn) MPEG HD(*1) -HQ modu (VBR, maksimum bit hz: 35 Mb/sn)

	-SP modu (CBR, 25 Mb/sn) -LP modu (VBR, maksimum bit hz: 18 Mb/sn) (Sadece oynatma) MPEG IMX(*2) (CBR, 50/40/30 Mb/sn) DVCAM(*2) (CBR, 25 Mb/sn)
Kayt format	Proxy Video MPEG-4 Ses MPEG HD422: 8 kanal/24 bit/48 kHz MPEG HD(*1): 4 kanal/16 bit/48 kHz MPEG IMX(*2): 4 kanal/24 bit/48 kHz veya 8 kanal/16 bit/48 kHz DVCAM(*2): 4 kanal/16 bit/48 kHz
	Proxy Ses A kural: 8 kanal/8 bit/8 kHz
	MPEG HD422, 50 Mb/sn: Yaklak 95 dakika. (PFD50DLA), kanal 43 dakika. (PFD23A)

Kayt/Oynatma
süresi

MPEG HD(*1), 35 Mb/sn: 145
dakikadan fazla (PFD50DLA), 65
dakikadan fazla (PFD23A)

MPEG HD(*1), 25 Mb/sn:

Yaklaşık 190 dakika.

(PFD50DLA), Yaklaşık 85 dakika.

(PFD23A)

MPEG IMX(*2), 50 Mb/sn:

Yaklaşık 100 dakika.

(PFD50DLA), Yaklaşık 45 dakika.

(PFD23A)

MPEG IMX(*2), 40 Mb/sn:

Yaklaşık 120 dakika.

(PFD50DLA), Yaklaşık 55 dakika.

(PFD23A)

MPEG IMX(*2), 30 Mb/sn:

Yaklaşık 150 dakika.

(PFD50DLA), Yaklaşık 68 dakika.

(PFD23A)

DVCAM(*2), 25 Mb/sn: Yaklaşık

185 dakika. (PFD50DLA),

Yaklaşık 85 dakika. (PFD23A)

Jog modu

normal hız -1 ile +1 kat

Değişken hız

Arama hz (renkli)	normal hzn -2 ile +2 kat Shuttle modu
	normal hzn -20 ile +20 kat
	Hzl leri/Geri
	normal hzn -35/+35 kat

Sinyal Girileri

Referans giriisi	BNC x2 (döngülü dahil), HD Üç seviyeli senkron (0,6 Vp-p/75 ohm/negatif) veya SD siyah renk patlaması/kompozit senkron (0,286 Vp-p/75 ohm/negatif)
Analog ses (hat)	XLR 3 pimli (dii) x 2, +6 dBu, Hi-Z, dengeli
Dijital ses AES/EBU	BNC x 2, 4 kanall (Her biri 2 kanal, 1/2 kanal ve 3/4 kanal), AES-3id-1997
Zaman kodu	BNC x 1, SMPTE zaman kodu, 0,5 - 18 Vp-p/3,3 kohm/dengesiz
	BNC x 1

SDI (HD/SD*1
deitirilebilir)

-HD-SDI: SMPTE 292M (tümleik
sesle)

-SD-SDI: SMPTE 259M (tümleik
sesle)

Sinyal Çıkar

HD-SDI

BNC x 1, SMPTE 292M (tümleik
sesle)

HD-SDI (karakter
Açık/Kapalı)

BNC x 1, SMPTE 292M (tümleik
sesle)

SD-SDI

BNC x 1, SMPTE 259M (tümleik
sesle)

SD-SDI (karakter
Açık/Kapalı)

BNC x 1, SMPTE 259M (tümleik
sesle)

SD kompozit

BNC x 1, 10 Vp-p/75 ohm/negatif,
SMPTE 172M

SD kompozit (karakter
Açık/Kapalı)

BNC x 1, 10 Vp-p/75 ohm/negatif,
SMPTE 172M

Analog ses hattı

XLR 3 pimli (erkek) x 2, +4 dBu, 600
ohm, Lo-Z, dengeli

Analog ses monitörü

XLR 3 pimli (erkek) x 2, +4 dBu, 600
ohm, Lo-Z, dengeli

BNC x 2, 4 kanallı (Her biri 2

Dijital ses AES/EBU	kanal, 1/2 kanal ve 3/4 kanal), AES-3id-1997
Zaman kodu	BNC x 1, SMPTE zaman kodu, 1 Vp-p/75 ohm/dengesiz

Dier Giri/çklar

Kulaklklar	Stereo kulaklk jak x 1
i.LINK	x 1, 6 pim, IEEE1394
Ethernet	RJ-45 x 1, 1000Base-T: IEEE802.3ab, 100Base-Tx: IEEE802.3u, 10Base-T: IEEE802.5
Remote	D-sub 9 pimli (dii) x1, RS-422A
Video denetimi	D-sub 9 pimli (dii) x1, RS-422A
AC girii	x 1, 100 - 240 V
DC girii	XLR 4 pimli (erkek) x 1
DC çk	4 pimli (dii) x 1, DC 12 V, 7,5 W
USB	x 2 (bakm için)

Video performans

Örnekleme frekans	Y: 74,25 MHz, Pb/Pr: 37,125 MHz
Örnekleme	8 bit/örnek

Sktrma	MPEG-2 4:2:2P@HL
--------	------------------

Kompozit k	Frekans tepkisi: 0,5 ila 5,75 MHz +0,5 dB/-2,0 dB S/N(Y): 53 dB veya daha fazla Y/C gecikme: ± 20 ns veya daha az K faktörü (K2T): %1 veya daha az
-------------	--

İemci ayar aral

Video seviyesi	-sonsuz - +3 dB
----------------	-----------------

Renk seviyesi	-sonsuz - +3 dB
---------------	-----------------

Kurulum/siyah seviyesi	± 30 IRE/ ± 210 mV
------------------------	----------------------------

Renk faz	$\pm 30^\circ$
----------	----------------

Sistem senkronizasyon aamas	± 15 us
-----------------------------	-------------

Sistem senkronizasyon aamas (fine)	0 - 400 ns
------------------------------------	------------

Ses performans

Örnekleme frekans	48 kHz
-------------------	--------

Örnekleme	24 bit
Frekans yant	20 Hz - 20 kHz +0,5 dB/-1,0 dB
Dinamik aralk	90 dB veya daha fazla
Bozulma	%0,05 veya daha az
Boluk Pay	-12/-16/-18/-20 dB (seçilebilir)
Notlar	(*1) 2008 sonbaharında mevcut olmas planlanan bir yazlm yükseltmesi gerektirir. (*2)2008 sonbaharında mevcut olmas planlanan istee bal PDBZ-S1500 yazlmn gerektirir.

Mevcut Aksesuarlar

Kullanm klavuzu

Kurulum klavuzu

XDCAM Uygulama Yazlm
CD-ROM'u

Gallery

